

BÁO CÁO BÀI TẬP

Môn học: Công Nghệ Internet Of Things Hiện Đại

BÀI TẬP VỀ NHÀ SỐ 2

Tên chủ đề: SEND SENSOR DATA TO IOT PLATFORM

GVHD: Lê Minh Khánh Hội

Ngày thực hiện: 13/03/2025

THÔNG TIN CHUNG:

(Liệt kê tất cả các thành viên trong nhóm)

A. Lớp: NT531.P21.1

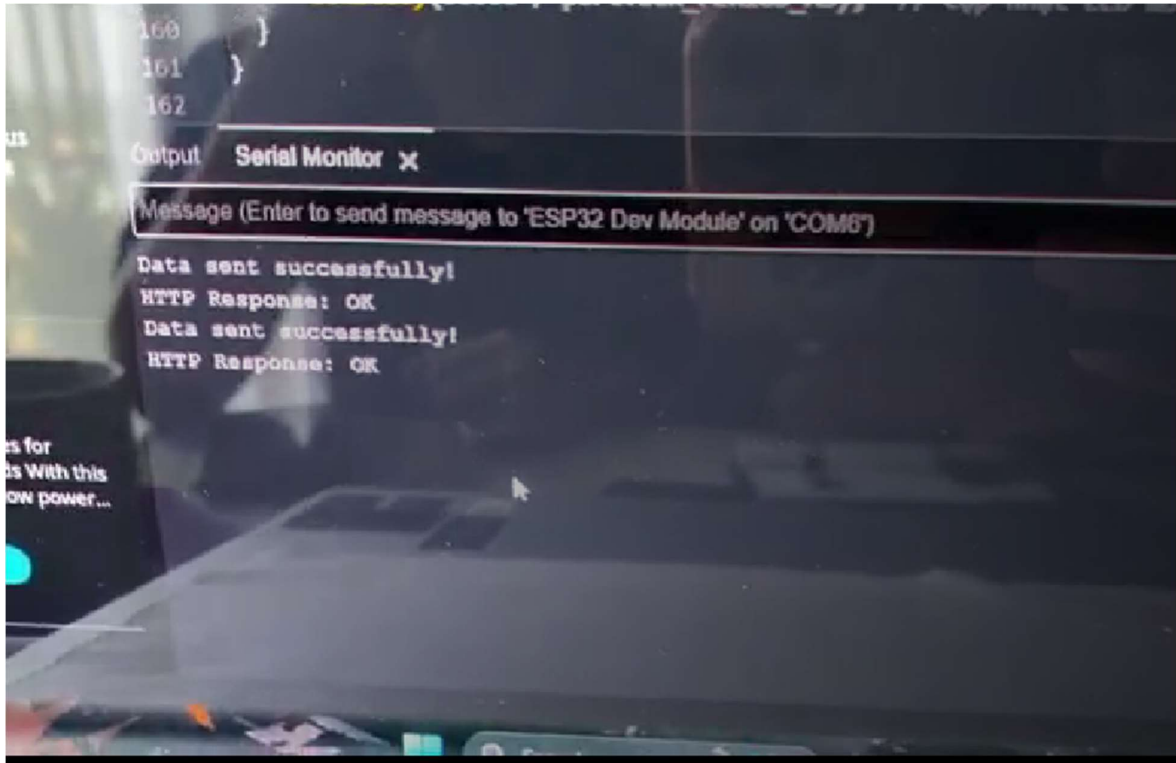
STT	Họ và tên	MSSV	Email
1	Nguyễn Thành Nhân	22521003	22521003@gm.uit.edu.vn
2	Huỳnh Thanh Long	22520812	22520812@gm.uit.edu.vn
3	Phan Trần Anh Nguyên	22520985	22520985@gm.uit.edu.vn
4	Huỳnh Ngọc Anh Kiệt	22520718	22520718@gm.uit.edu.vn

1. ĐÁNH GIÁ KHÁC:

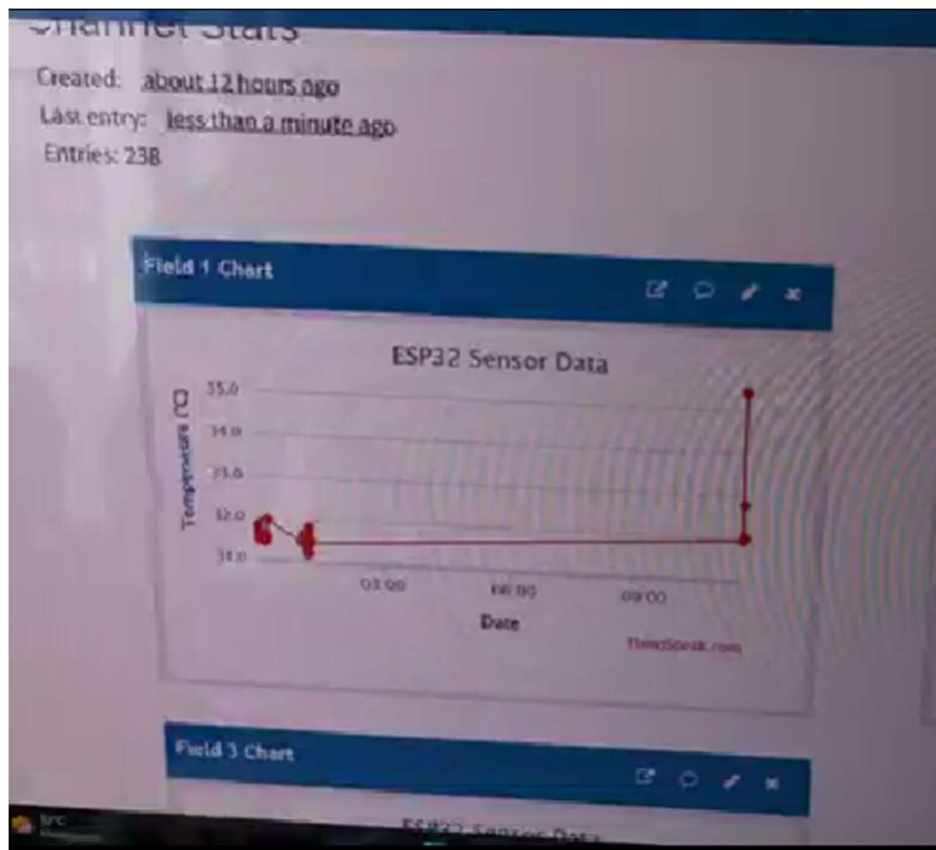
Nội dung	Kết quả
Tổng thời gian thực hiện bài thực hành trung bình	
Link Video thực hiện (nếu có)	
Ý kiến (nếu có) + Khó khăn + Đề xuất ...	
Điểm tự đánh giá	10/10

BÁO CÁO CHI TIẾT

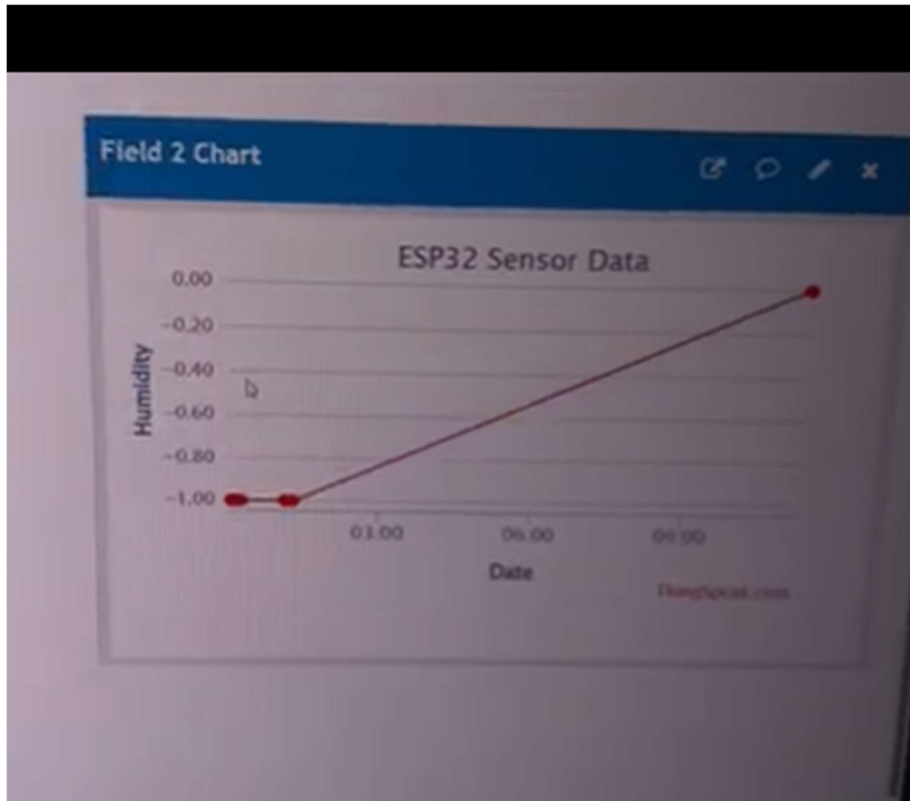
1. Hình ảnh của 1 http request và http response tương ứng trong trường hợp gửi dữ liệu thành công đến IoT Platform



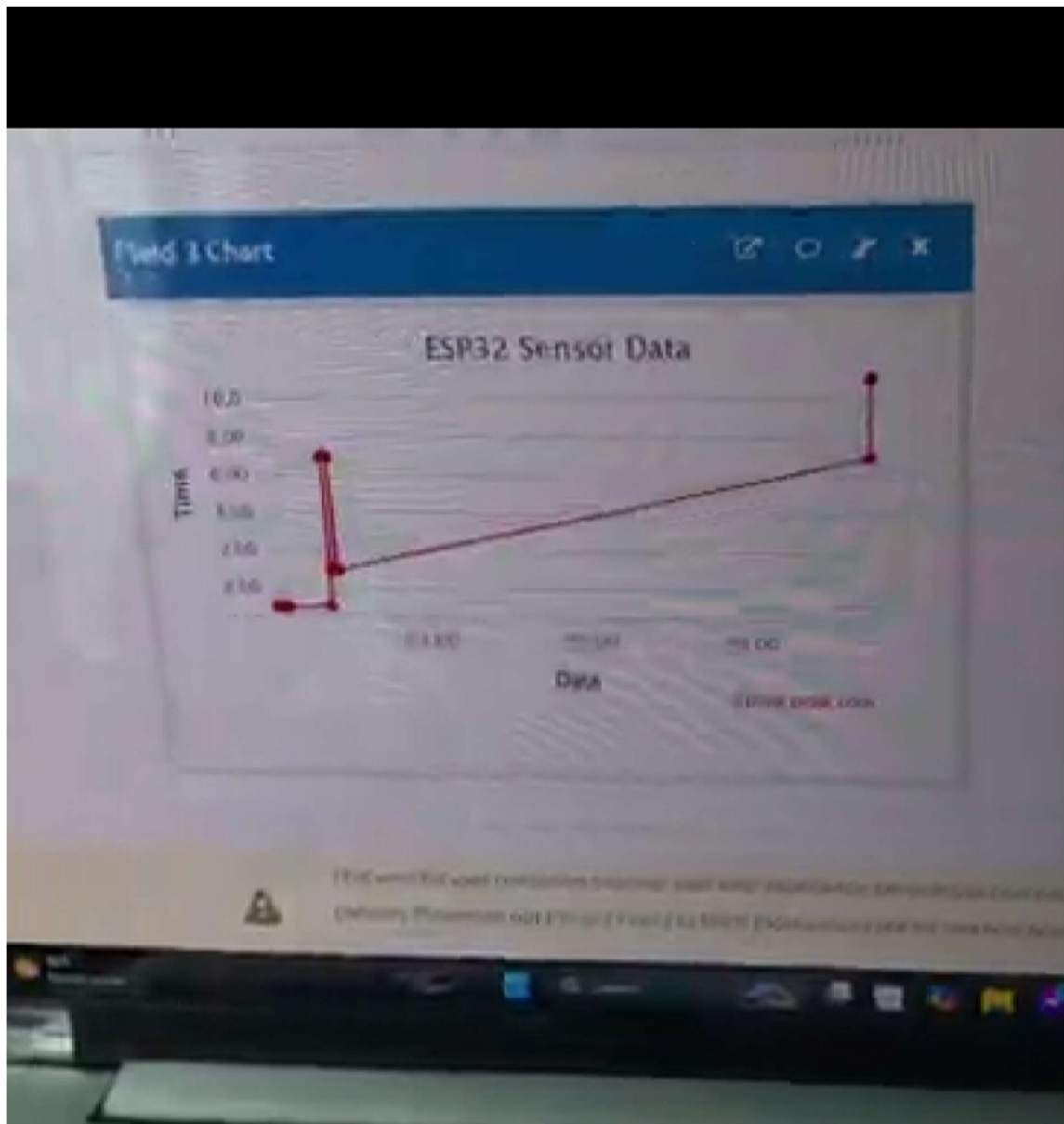
- Hình ảnh trên là hình ảnh của http request và http response
 - HTTP Request nhằm gửi dữ liệu đến cho trang web/API để thu thập các dữ liệu số từ ESP32 thu thập được
 - HTTP Response nhằm gửi ta thông tin đã được gửi thành công với thông điệp "OK"
2. Các biểu đồ trên IoT platform để hiển thị các dữ liệu cảm biến đã thu thập được.



- Biểu Đồ Trên thể hiện nhiệt độ của môi trường mà ESP32 thu thập được trên ThingSpeak



- Biểu đồ Humidity thì thể hiện độ ẩm của môi trường do ESP32 thu thập được



- Biểu đồ trên thể hiện thời gian mà ESP32 thu thập được

Link video mô phỏng của nhóm:

https://drive.google.com/file/d/1Pcoq13Gi5eVYKTAiRzuFIRRunSRFlraw/view?usp=drive_link

YÊU CẦU CHUNG

1) Đánh giá

- Chuẩn bị tốt các yêu cầu đặt ra trong bài thực hành.
- Sinh viên hiểu và tự thực hiện được bài thực hành, trả lời đầy đủ các yêu cầu đặt ra.
- Nộp báo cáo kết quả chi tiết những đã thực hiện, quan sát thấy và kèm ảnh chụp màn hình kết quả (*nếu có*); giải thích cho quan sát (*nếu có*).
- Sinh viên báo cáo kết quả thực hiện và nộp bài.

2) Báo cáo

- File **.PDF** hoặc **.docx**. Tập trung vào nội dung, giải thích.
- Nội dung trình bày bằng Font chữ **Times New Romans/ hoặc font chữ của mẫu báo cáo này (UTM Avo)**– cỡ chữ 13. Canh đều (Justify) cho văn bản. Canh giữa (Center) cho ảnh chụp.
- Đặt tên theo định dạng: LabX_MSSV1. (trong đó X là Thứ tự buổi Thực hành).
Ví dụ: Lab01_21520001
- Nộp file báo cáo trên theo thời gian đã thống nhất tại courses.uit.edu.vn.

Bài sao chép, trễ, ... sẽ được xử lý tùy mức độ vi phạm.

HẾT